Wintonotitan

A Wikipédiából, a szabad enciklopédiából

A ***Wintonotitan*** (jelentése 'wintoni titán', a queenslandi Wintonra utalva) a titanosauriformes dinoszauruszok egyik neme, melyet a kora kréta kor késő albai korszakához tartozó kőzetekben fedeztek fel Ausztráliában. A többi sauropodához hasonlóan nagy testű, négy lábon járó növényevő volt.[1] Egy részleges koponya alatti (posztkraniális) csontváz alapján vált ismertté.

Tartalomjegyzék

Anatómia és történet



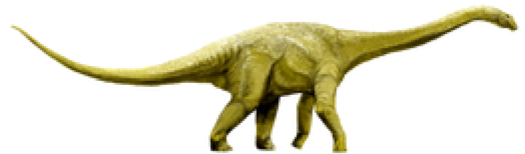
A *Wintonotitan wattsi* sziluettje az ismert csontváz elemekkel

Az első, ma *Wintonotitan* néven ismert fosszíliákat Keith Watts találta meg 1974-ben. A példányokat *Austrosaurus* sp. néven sorolták be, mivel ekkoriban az *Austrosaurus* volt az egyetlen ismert ausztrál, kréta időszaki sauropodanem. A Queensland Múzeumban a QMF 7292 jelzésű leleteként katalogizált fosszíliák egy bal lapockacsontból, a mellső lábak nagy részéből, a hát, a csípő és a farok egy-egy csigolyájából, a medence jobb oldalából, bordákból, tövisnyúlványokból és azonosítatlan töredékekből tevődnek össze.

A QMF 7292-t Scott Hocknull és kollégái 2009-ben a *Wintonotitan* típuspéldányává tették. A típusfaj az eredeti felfedező tiszteletére a *W. wattsi* nevet kapta. A filogenetikus elemzés szerint a *Wintonotitan* egy bazális titanosauriformes (valamivel bővebb kategória, mint a Titanosauria) sauropoda, amely a *Phuwiangosaurusra* hasonlít.[2]

Wintonotitan 

Evolúciós időszak: kora kréta



A Wintonotitan rekonstrukciója

Természetvédelmi státusz

Fosszilis

Rendszertani besorolás

Ország:	Állatok *(Animalia)*
Törzs:	Gerinchúrosok *(Chordata)*
Altörzs:	Gerincesek *(Vertebrata)*
Osztály:	Hüllők *(Reptilia)*
Öregrend:	Dinoszauruszok *(Dinosauria)*
Rend:	Hüllőmedencéjűek *(Saurischia)*
Alrend:	Sauropodomorpha
Alrendág:	Sauropoda
Csoport:	Titanosauriformes
Nem:	***Wintonotitan*** Hocknull *et al.*, 2009

Fajok

- *W. wattsi* Hocknull *et al.*, 2009 (típus)

Hivatkozások

 A Wikimédia Commons tartalmaz ***Wintonotitan*** témájú kategóriát.

Ősbiológia

A QMF 7292 Wintontól körülbelül 60 kilométerre, északnyugatra, Elderslie Station közelében került elő. A QMF 10916 jelzésű második példány egy különálló farokcsigolyából áll, melyre Chorregannél találtak rá. Mindkettőt a Winton-formáció alsó, késő albai korszakhoz tartozó részén fedezték fel. A QMF 7292 egy folyó övzátonyaként értelmezett homokkő rétegben őrződött meg. A lelőhelyen halak maradványaira, egy theropoda fogára és különböző növényi fosszíliákra, köztük fás szárakra, áglenyomatokra, tobozokra és toboz pikkelyekre, valamint levéldarabokra is rábukkantak.

A Winton-formáció faunájához kagylók, csigák, rovarok, a *Metaceratodushoz* hasonló tüdőshalak, teknősök, az *Isisfordiához* hasonló krokodilok, pteroszauruszok és különféle dinoszauruszok, például az *Australovenator* és a *Diamantinasaurus*, valamint több névtelen ankylosaurus és hypsilophodontida tartozott. A *Wintonotitan* és a *Diamantinasaurus* csontjai megkülönböztethetők egymástól, mivel az előbbi kevésbé volt robusztus felépítésű. A formációban élt növények között megtalálhatók a harasztok, a páfrányfenyők, a nyitvatermők és a zárvatermők is.[2]

Jegyzetek

1. Upchurch, Paul, Barrett, Paul M., and Dodson, Peter..szerk.: Weishampel, David B.; Dodson, Peter; and Osmólska, Halszka: Sauropoda, *The Dinosauria*, 2nd, Berkeley: University of California Press, 259–322. o. (2004). ISBN 0-520-24209-2
2. Hocknull, Scott A., White, Matt A.; Tischler, Travis R.; Cook, Alex G.; Calleja, Naomi D.; Sloan, Trish; and Elliott, David A. (2009). „New mid-Cretaceous (latest Albian) dinosaurs from Winton, Queensland, Australia”. *PLoS ONE* **4** (7). DOI:10.1371/journal.pone.0006190 (https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0006190).

Fordítás

Ez a szócikk részben vagy egészben a *Wintonotitan* című angol Wikipédia-szócikk ezen változatának (https://en.wikipedia.org/wiki/Wintonotitan?oldid=311054833) fordításán alapul. Az eredeti cikk szerkesztőit annak laptörténete sorolja fel.